



中华人民共和国国家标准

GB/T 25163—2025

代替 GB/T 25163—2010

防止儿童开启包装 可重新盖紧包装的 要求与试验方法

Child-resistant packaging—Requirements and testing procedures for
reclosable packages

(ISO 8317:2015, Child-resistant packaging—Requirements and
testing procedures for reclosable packages, MOD)

2025-06-30 发布

2026-01-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言 III

引言 V

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 要求 2

 4.1 试验要求 2

 4.2 试验小组 3

 4.3 性能要求 3

5 试验方法 5

 5.1 试验监督 5

 5.2 试验样品 5

 5.3 初步检查和准备 5

 5.4 儿童试验 6

 5.5 成年人试验 7

6 试验结果评估 8

 6.1 儿童试验 8

 6.2 成年人试验 9

 6.3 总体试验结果 9

7 试验报告 9

 7.1 基本内容 9

 7.2 儿童试验 9

 7.3 成年人试验 9

 7.4 附加信息 10

 7.5 试验结论 10

参考文献 11

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

目前防止儿童开启包装标准有 GB/T 42089《防止儿童开启包装 非药品用不可再封口包装的要求与试验方法》和 GB/T 25163《防止儿童开启包装 可重新盖紧包装的要求与试验方法》。

本文件代替 GB/T 25163—2010《防止儿童开启包装 可重新盖紧包装的要求与试验方法》，与 GB/T 25163—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了考虑的关键特征(见 4.1.1)；
- b) 删除了与衬套一起试验的部分[见 2010 年版的 3.2.2d)]；
- c) 增加了补充和改动(见 4.1.2.5)；
- d) 增加了试验监督(见 5.1)；
- e) 增加了预先检查和准备中封闭系统依赖于扭矩的要求(见 5.3.2)；
- f) 更改了家长在场的要求(见 5.4.1.2, 2010 年版的 4.3.1.2)；
- g) 增加了避免外部干扰(见 5.4.1.5)；
- h) 增加了测试地点的要求(见 5.4.3)；
- i) 增加了结果记录(见 5.4.5)；
- j) 增加了成功/失败(见 6.1.1)；
- k) 增加了记录图绘制(见 6.1.2.1)；
- l) 增加了全组试验的内容(见 6.1.3)；
- m) 增加了基本内容“给试验人员指示清单”和“给成年人操作说明书”[见 7.1f) 和 g)]。

本文件修改采用 ISO 8317:2015《防止儿童开启包装 可重新盖紧包装的要求与试验方法》。

本文件与 ISO 8317:2015 相比做了下述结构调整：

- 增加了“规范性引用文件”一章；
- 增加了列项(见 4.1.1)；
- 增加了 5.3.1 和 5.3.2 小节编号(见 5.3)；
- 更改了试验组人员条件的表述(见 5.5.2)；
- 调整了示范前后成功开启包装应记录的相关信息，将其拆成两个列项(见 7.2)。

本文件与 ISO 8317:2015 的技术差异及其原因如下：

- 增加了“衬垫”(见 3.8)，因“衬垫”和“垫片”对应同一个英文名称；
- 增加了“型式认定”(见 3.11)，因型式认定在文中多次出现且不易理解，故做出定义；
- 将 ISO 8317 的注更改为正文内容(见 4.1.1)，便于表达和理解；
- 增加了成功情况的描述(见 6.1.1)，为了与失败情况相对应。

本文件做了下列编辑性改动：

- 为与现有标准协调，将标准名称改为《防止儿童开启包装 可重新盖紧包装的要求与试验方法》。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本文件起草单位：深圳市裕同包装科技股份有限公司、浙江海顺新材料有限公司、广东亚视演艺职

业学院、中包包装研究院有限公司、广州天然国度生物科技有限公司、中国包装联合会、中国包装科研测试中心、深圳市贝德技术检测有限公司、四川汇利实业有限公司、中山火炬职业技术学院、贵阳信息科技学院、浙江新雅包装有限公司、石家庄中汇药品包装有限公司、石家庄鑫富达医药包装有限公司。

本文件主要起草人：严幸生、韩国程、朱婧、徐炜峰、王波、王静、杨庆伟、牟进鑫、王德发、张辉、高志强、吴丹丹、彭瑶、林武辉、刘英、黄海峰、唐静、田艳艳、叶纪益、王锦君、张建成。

本文件于 2010 年首次发布；本次为第一次修订。

引 言

本文件的修订旨在规范防止儿童开启包装产品,对相关包装生产厂商进行监管,保障儿童安全。

本文件用来衡量包装在防止儿童开启方面的有效性,以及衡量成人接触内装物的可能性,不适用于防止儿童开启包装的质量认定。

本文件小组测试的目的是初始型式认定,它没有充分涵盖变更管理。对于之前按照本文件试验包装的小幅改动,ISO 13127 描述了相关评估方法。

注: 变更管理包括但不限于更换供应商、包装材料、组件生产地点、材料品牌或扩大规模等。

试验需有合适的监督和认证机构参与,GB/T 27025 提供了有关试验能力、公正性等方面的指导。

除符合本文件要求的可重新盖紧防止儿童开启包装外,供应链中相关方满足以下要求:

- a) 已经建立质量体系,以确保正确制造儿童防护包装始终符合本文件;
- b) 儿童防护包装的平均使用寿命超过实际可能发生的最大预期开启和正确盖紧次数,但不会导致儿童防护性能或功能遭到不可接受的破坏;
- c) 包装符合相关要求,例如适合和相容性内装物,在预期的地理区域和气候条件下提供机械保护并正常运行。

注意某些内装物可能会影响包装系统的物理或机械性能,儿童防护功能可能会随时间的推移而丧失。在这种情况下包装可能不符合本文件。需要使用适当的方法评估包装和内容物之间的兼容性。

防止儿童开启包装 可重新盖紧包装的要求与试验方法

1 范围

本文件规定了防止儿童开启可重新盖紧包装的要求、试验方法、试验结果和试验报告。

本文件适用于可重新盖紧防止儿童开启包装(以下简称“防止儿童开启包装”)在正常使用中需要开启或从包装中取出任何产品的型式认定。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

容器 container

有瓶颈,能安装锁紧装置,由金属、玻璃、塑料制成,或两种及两种以上材质组合制成的包装。

3.2

密封盖 closure

由金属、塑料或多种材质组合制成的带有密封装置的容器盖。

3.3

防止儿童开启包装 child-resistant packaging

不易被儿童打开(或获得内装物),但不影响成年人正常使用的包装。

[来源:GB/T 42089—2022,3.1,有修改]

3.4

可重新盖紧包装 reclosable package

包装被打开后,能重新盖紧,在保证安全性的情况下多次使用的包装。

3.5

替代品 substitute product

与实际内装物类似的惰性物品。

注 1: 防止儿童开启包装的固体替代品通常包括粉末、颗粒或任何形状和大小相似的单元,尺寸从 5 mm 到 30 mm 不等,最好是中性颜色,并且无害。

注 2: 液体替代品统一为未加色的水。

3.6

机械试验 mechanical testing

用于测量防止儿童开启包装系统相关特征的阻力,能被记录的和可重复的机械特性试验。

3.7

机械试验数据 mechanical test data

通过机械试验生成的数据。